

Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
Druckmaschinen, Würzburg

10/585449  
 KBA

AP20 Rec'd PCT/PTO 07 JUL 2006

Einschreiben

Internationales Büro für  
geistiges Eigentum WIPO  
34, Chemin des Colombettes

1211 GENF 20

SCHWEIZ

Unsere Zeichen: W1.2088PCT/W-KL/05.1071/ho

Koenig & Bauer AG  
Postfach 60 60  
D-97010 Würzburg  
Friedrich-Koenig-Str. 4  
D-97080 Würzburg  
Tel: 0931 909-0  
Fax: 0931 909-4101  
E-Mail: kba-wuerzburg@kba-print.de  
Internet: www.kba-print.de

Datum: 28.04.2005  
Unsere Zeichen: W1.2088PCT  
Tel: 0931 909- 61 05  
Fax: 0931 909- 47 89  
Ihr Schreiben vom: 07.04.2005  
Ihre Zeichen: PCT/EP2005/05001

Internationale Patentanmeldung PCT/EP2005/050011

Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft et al.

**Auf die MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES  
INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS ODER DER  
ERKLÄRUNG (Artikel 44.1 PCT) vom 07.04.2005**

Es werden nach Art. 19 PCT geänderte Ansprüche 1 und 2  
(Austauschseite 15, Fassung 2005.04.28) eingereicht.

### 1. Änderungen

Die neuen Ansprüche 1 und 2 entsprechen den ursprünglichen Ansprüchen  
1 bzw. 2 und wurden bzgl. der Bedeutung eines Falztrichters (s.u.) jeweils  
durch ein auf Seite 2, letzter Absatz, oder auch Seite 4, Absatz 2 der  
Beschreibung entnehmbares Merkmal klargestellt.

Die ursprünglichen Ansprüche 3 bis 21 bleiben unverändert erhalten.

### 2. Anmerkung

Bei der Recherche und anschließenden Beurteilung der letztgültigen  
Ansprüche 1 und 2 scheint ein Missverständnis im Hinblick auf den  
Ausdruck „Falztrichter“ zu bestehen.

Aufsichtsrat:  
Peter Reimpell, Vorsitzender  
Vorstand:  
Dipl.-Ing. Albrecht Bolza-Schünemann,  
Vorsitzender  
Dipl.-Ing. Claus Bolza-Schünemann,  
stellv. Vorsitzender  
Dr.-Ing. Frank Junker  
Dipl.-Betriebsw. Andreas Mößner  
Dipl.-Ing. Walter Schumacher

Sitz der Gesellschaft Würzburg  
Amtsgericht Würzburg  
Handelsregister B 109  
UIDNR: DE134165982

Postbank Nürnberg  
BLZ 760 100 85, Konto-Nr. 422 850  
IBAN: DE18 7601 0085 0000 4228 50  
BIC: PBNKDEFF760

HypoVereinsbank AG Würzburg  
BLZ 790 200 76, Konto-Nr. 1154400  
IBAN: DE09 7902 0076 0001 1544 00  
BIC: HYVEDEMM455

Commerzbank AG Würzburg  
BLZ 790 400 47, Konto-Nr. 6820005  
IBAN: DE23 7904 0047 0682 0005 00  
BIC: COBADEFF

Deutsche Bank AG Würzburg  
BLZ 790 700 16, Konto-Nr. 0247247  
IBAN: DE51 7907 0016 0024 7247 00  
BIC: DEUTDEMM790

Dresdner Bank AG Würzburg  
BLZ 790 800 52, Konto-Nr. 301615800  
IBAN: DE34 7908 0052 0301 6158 00  
BIC: DRESDEFF790


AP20 Rec'd FGT/PTO 07 JUL 2006

Entgegen der Meinung der Recherchebehörde zeigt die D1 keinen Falztrichter oder eine damit vergleichbare Vorrichtung. Demzufolge zeigt sie auch keinen Falztrichter mit der in Anspruch 1 und 2 charakterisierten Orientierung. Die im Bescheid der Recherchebehörde als „Falztrichter“ bezeichnete Einrichtungen (21-24) stellen die Querschneidzylinder, Falzmesserzylinder und Falzklappenzyylinder eines Falzapparates dar, in welchem die Teilbahnen quer geschnitten und quer gefalzt werden.

Die D1 zeigt auch aus gutem Grund keinen Falztrichter, da in der Druckmaschine gemäß D1 keine Teilbahnen längsgefalzt werden bzw. werden müssen. Somit ist in die D1 auch kein Vorliegen eines Falztrichters implizit hinein zu interpretieren.

Die D2 zeigt einen Falztrichter, dessen Eintrittsrichtung, im Gegensatz zum Gegenstand der Ansprüche 1 und 2, parallel zur Bahnlaufrichtung im Bereich der Längsschneideinrichtung zu verlaufen scheint. Darüber hinaus weist der Falztrichter eine Breite einer maximal zu bearbeitenden Bahn auf.

Koenig & Bauer Aktiengesellschaft

  
i.V. Stiel

  
i.V. Hoffmann

Anlagen:

Ansprüche, Austauschseite 35, Fassung 2005.04.28, 3fach

2005-04-28

10/585449

15

AP20 Rec'd PCT/PTO 07 JUL 2006

## Ansprüche

1. Druckmaschine mit wenigstens einem Formzylinder (02) zum Bedrucken einer Materialbahn (01; 19) und mit wenigstens einer Längsschneidevorrichtung (07; 17; 21) zum Zerschneiden der Materialbahn (01; 19) in Teilbahnen (14; 16; 22; 23; 24), wobei der Formzylinder (02) mit Druckplatten für  $n$  Seiten in der Breite bestückt ist, wobei  $n$  eine durch drei teilbare natürliche Zahl ist, und wobei  $n$  Seiten in der Breite kleiner und  $n+1$  Seiten in der Breite größer sind als eine Breite ( $b02$ ) des Formzylinders (02), und die Längsschneidevorrichtung (17; 21) auf einer Grenze zwischen einer  $k$ -ten und einer  $k+1$ -ten Seite platzierbar ist, wobei  $k$  ein oder zwei Drittel von  $n$  ist, und wobei wenigstens eine der Teilbahnen (14; 16; 22; 23; 24) durch einen Falztrichter (06) geführt ist, mittels welchem eine Teilbahn (14; 16; 22; 23; 24) längsfalzbar ist, und dessen Eintrittsrichtung quer zur Bahnlaufrichtung im Bereich der Längsschneidevorrichtung (17; 21) verläuft, und der Falztrichter (06) eine wirksame Breite ( $b06$ ) aufweist, welche größer oder gleich zwei Dritteln aber kleiner als die gesamte nutzbare Breite ( $b02$ ) des Formzylinders (02) ist.
2. Druckmaschine mit wenigstens einem Formzylinder (02) zum Bedrucken einer Materialbahn (01; 19) und mit wenigstens einer Längsschneidevorrichtung (07; 17; 21) zum Zerschneiden der Materialbahn (01; 19) in Teilbahnen (14; 16; 22; 23; 24), wobei der Formzylinder (02) mit Druckplatten für  $n$  Seiten in der Breite bestückt ist, wobei  $n$  eine durch drei teilbare natürliche Zahl ist, und wobei  $n$  Seiten in der Breite kleiner und  $n+1$  Seiten in der Breite größer sind als eine Breite ( $b02$ ) des Formzylinders (02), und die Längsschneidevorrichtung (17; 21) auf einer Grenze zwischen einer  $k$ -ten und einer  $k+1$ -ten Seite platzierbar ist, wobei  $k$  ein oder zwei Drittel von  $n$  ist, und wobei wenigstens eine drittel breite Teilbahn (16) mittig auf einen Falztrichter (06) geführt ist, mittels welchem eine Teilbahn (14; 16; 22; 23; 24) längsfalzbar ist, und dessen Eintrittsrichtung quer zur Bahnlaufrichtung im Bereich der Längsschneidevorrichtung (17; 21) verläuft, und welcher mindestens eine wirksame Breite ( $b06$ ) zum Längsfalzen einer Hälfte einer maximalen Breite